

SolvisMax Solo



M 70-M

Art.-Nr.: 92228 – Technische Änderungen vorbehalten 11.06



ES

SolvisMax – Solo Complemento a las instrucciones de uso

Registro de datos de funcionamiento: SL-060406.dat



Los datos de funcionamiento de su instalación no corresponden a los del sistema standard en las instrucciones de uso (documento de Solvis n°: L 70). A continuación, se indican las diferencias entre ellos.

Los datos de funcionamiento guardados en su regulador del sistema los puede consultar en el menú «Gestión de datos». Para llamarlo, proceda del siguiente modo:

En la sinopsis de funciones, pulse la tecla «Servicio». En el menú principal, seleccione la entrada «Gestión de datos» girando la rueda y presione esta última. Bajo «Datos actuales func» aparece ahora el nombre del fichero del registro actual de datos de funcionamiento vigente. Con el botón «VOLVER» (pulsar 2 veces) puede volver a la sinopsis de funciones.

Parámetros cambiados

- «**2: REG SOLAR SOLAR**»
  Comparación de temperaturas entre la temperatura del colector «T.Colector» (sensor S8 ó T3) y la temperatura de referencia del acumulador «T.refAcum» (sensor S3 ó T4) para la autorización de la bomba solar en el circuito primario («Bom solar1»).
  «**Bom solar1**» **se conecta cuando**:
  - «T.Colector» > «T.refAcum» + 15 K
  «**Bom solar1**» **se desconecta cuando**:
  - «T.Colector» < «T.refAcum» + 12 K

- «**3: REGUL PID PID SOLAR1**»
  Regulador de revoluciones de la bomba solar «Bom solar1» en el circuito primario. El número de revoluciones de la bomba se regula de modo que «T.Solar A1» corresponda con el valor de «Tabs.TEÓR» (67 °C, ajuste de fábrica). Si la temperatura del acumulador supera los 60 °C (arriba), «T.Solar A1» se regula a 90 °C para que el acumulador se pueda cargar por completo.



SolvisMax – Solo Complemento a las instrucciones de uso

ES

Registro de datos de funcionamiento: SL-060406.dat



Los datos de funcionamiento de su instalación no corresponden a los del sistema standard en las instrucciones de uso (documento de Solvis n°: L 70). A continuación, se indican las diferencias entre ellos.

Los datos de funcionamiento guardados en su regulador del sistema los puede consultar en el menú «Gestión de datos». Para llamarlo, proceda del siguiente modo:

En la sinopsis de funciones, pulse la tecla «Servicio». En el menú principal, seleccione la entrada «Gestión de datos» girando la rueda y presione esta última. Bajo «Datos actuales func» aparece ahora el nombre del fichero del registro actual de datos de funcionamiento vigente. Con el botón «VOLVER» (pulsar 2 veces) puede volver a la sinopsis de funciones.

Parámetros cambiados

- «**2: REG SOLAR SOLAR**»
  Comparación de temperaturas entre la temperatura del colector «T.Colector» (sensor S8 ó T3) y la temperatura de referencia del acumulador «T.refAcum» (sensor S3 ó T4) para la autorización de la bomba solar en el circuito primario («Bom solar1»).
  «**Bom solar1» se conecta cuando**:
  - «T.Colector» > «T.refAcum» + 15 K
  «**Bom solar1» se desconecta cuando**:
  - «T.Colector» < «T.refAcum» + 12 K

- «**3: REGUL PID PID SOLAR1**»
  Regulador de revoluciones de la bomba solar «Bom solar1» en el circuito primario. El número de revoluciones de la bomba se regula de modo que «T.Solar A1» corresponda con el valor de «Tabs.TEÓR» (67 °C, ajuste de fábrica). Si la temperatura del acumulador supera los 60 °C (arriba), «T.Solar A1» se regula a 90 °C para que el acumulador se pueda cargar por completo.



Entradas y salidas

Cambios respecto a la configuración standard:

N°	Entrada	N°	Salida
S5	**Avance solar en el circ. secund. («T.Solar A2»/TSV)** Sensor de temperatura en el avance solar del circuito solar secundario para el registro de los aportes solares.	A1	**«Bom solar1»/Psolar** La bomba solar del circuito primario se regula por revoluciones en el ajuste «AUTO».
S6	**Retorno solar en el circ. secund. («T.Solar R2»/TSR)** Sensor de temperatura en el retorno solar del circuito solar secundario, necesario para el registro de los aportes solares.	A7	**«Bom solar2»/Opt.2** La bomba solar del circuito secundario se regula por revoluciones en el ajuste «AUTO».
S16	**Avance solar en el circ. prim. («T.Solar A1»/RF2)** Sensor de temperatura en el avance del circuito solar primario.		

Funciones adicionales

Cambios respecto a la configuración standard:

N° func.	Función	Explicación
26	COMPARACIÓN FUNC.DIF.2	Comparación de temperaturas entre la temperatura de avance en el circuito primario «T.Solar-A1»(sensor S16 ó RF2) y la temperatura de referencia del acumulador «T.refAcum» (sensor S3 ó T4) para la autorización de la bomba solar en el circuito secundario («Bom solar2»). **«Bom solar2» se conecta cuando**: - «Bom solar1» conectada y «T.Solar-A1» > «T.refAcum» + 10 K **«Bom solar2» se desconecta cuando**: - «Bom solar1» desconectada o «T.Solar-A1» < «T.refAcum» + 7 K
27	REGUL PID PID SOLAR2	Regulador de revoluciones de la bomba solar «Bom solar2» en el circuito secundario: El número de revoluciones de la bomba se regula de modo que «T.Solar A2» queda 5 grados Kelvin por debajo de «T.Solar A1».
28	FUNCION LÓGICA O2	Consulta de estado para demanda de calefacción o A.C.
29	FUNC.ANALÓG. ANALÓGICA	Determinación de cada una de las temperaturas teóricas mayores de la función «MÁX(dem)» y «DEM. AC».

Transmisión de la temperatura de la caldera a la caldera ajena moduladora

La temperatura de caldera necesaria se puede transmitir a una caldera ajena moduladora en forma de señal de tensión analógica con las funciones 28 y 29 a través de la salida A15.

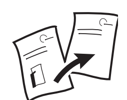
En el menú «Salidas», la salida A15 se debe ajustar con la escalada correspondiente.

Ajuste standard de la escalada:
A 150 partes de escalada (= 15 °C) se les asignan 0,6 V y a 900 partes de escalada (= 90 °C) se les asignan 10,0 V.

El cambio de la escalada es sólo posible en el modo de manejo «Experto».



Esquema de cableado



El Esquema de la Instalación de la SolvisMax Solo se encuentra en las Instrucciones de Montaje (M 30)

Esquema de cableado Platina de regulación SolvisControl para SolvisMax Solo con caldera externa (cliente)

Haz de cables del sensor (opcional)
S5 Circuito secundario del avance solar (TSV)
S6 Circuito secundario del retorno solar (TSR)
S8 Sensor de colector (T3)
S9 Lower heat buffer (HPu)
S15 Caudalímetro de circuito solar (VS)
S16 Circuito primario del avance solar (RF2)
S14 Sensor ambiental RS-SC Espacio de referencia 1 (RF1)
0 - 10 V Modulación de la potencia en la centralita del quemador de gas
S Red Interruptor de alimentación
S2 S1 Cable plano de la platina de tapa del regulador de sistema SolvisControl
Demanda de calor del quemador

Haz de cables del sensor (opcional)
S1 Acumulador de A.C.S. (T1)
S2 Temperatura de A.C.S. (T2)
S3 Referencia del acumulador (T4)
S4 Acumulador de calefacción arriba (HPo)
S7 Retorno de A.C.S.-Intercambiador de calor(T5)
S10 Sensor exterior (AF)
S11 Circulation Sensor (T6)
S12 Sensor de avance, circuito de calefacción 1 (TVL1)
S13 Sensor de avance, circuito de calefacción 2 (TVL2)
Red L N PE 230VAC 50 HZ

⊥ 12V S8 S7 S6 S5 S4 S3 S2 S1
S16 S15 S14 S13 S12 S11 S10 S9
A14/DL A15 FSA
SI 6,3AM
L' N' N L L N PE 230VAC
A1 L N PE — Bomba del circuito solar 1 (opcional) (P_{Solar1})
A2 L N PE — Bomba del circuito de agua caliente (P_{WW})
A3 L N PE — Bomba de circulación de calefacción 1 ($P_{HZG 1}$)
A4 L N PE — Bomba de circulación de calefacción 2 ($P_{HZG 2}$)
A5 L N PE — Bomba de circulación (P_{ZIRKU})
A6 L N PE — Bomba de carga del acumulador (**sólo SI**) (P_{Lade})
A7 L N PE — Bomba del circuito solar 2 (opcional) (P_{Solar2})
A8/9 8 9 N PE — SM 1 Servomotor de la válvula mezcladora del circuito de calefacción 1
A13 L N PE
A10 L N PE
A10/11 10 11 N PE — SM 2 Servomotor de la válvula mezcladora del circuito de calefacción 2
ST — Puente
A12 B4 S3 T2 T1 L N PE
CAN-BUS ⊥ + H L term open
A14 S Ö A pot. frei

Demanda de calor SolvisLino
B4 S3 T2 T1 N ⊥ L
Enchufe de 7 polos del quemador

Verdrahtungsplan-SL-2006-11-01_ES


SOLVIS